GOODWE

Serie Athena S3 de ESA

0.8kW/3kW | 3-15kWh

Sistema de microalmacenamiento de energía todo en uno

Almacenamiento micro profesional para el hogar moderno

Silencioso: <20dB

Diseño sin ventilador para un funcionamiento silencioso



Inteligente:

30% de ahorro en la factura*

EMS en la nube basado en IA, sin hardware



<60V CC

Seguridad contra toques



10000 ciclos

Garantía de **10** años



COMBINA BATERÍAS NUEVAS Y ANTIGUAS

Amplía libremente el sistema a medida que cambian tus necesidades

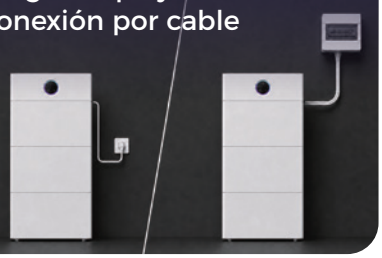


Sencillo:
Instalación en
5 minutos
Apila. Enchufa.
Enciende. Listo.



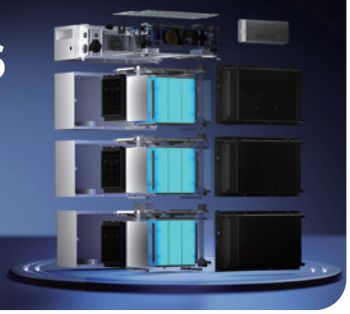
Instalación de doble modo

Plug-and-play o conexión por cable



Seguro: Protección de 6

capas
Desde la celda hasta el sistema



*Según las validaciones internas, el ahorro varía en función del sistema, la tarifa, el perfil de uso y las condiciones del mercado.

Serie ESA Athena S3 / Módulo de potencia

GOODWE

Datos técnicos	GW3K-EMA-G10	GW3K-EMA-UK-G10
Lado de la batería		
Tipo de batería	LFP ($LiFePO_4$)	
Tensión nominal (V)	54	
Rango de tensión (V)	52 ~ 56	
Tensión de arranque (V)	9	
Número de entradas de batería	1	
Corriente de carga continua máx. (A)	63	
Corriente de descarga continua máx. (A)	64	
Potencia de carga máx. (kW)	3.4	
Potencia de descarga máx. (kW)	3.2	
Lado PV		
Potencia de entrada máx. (kW)	4.8	
Tensión de entrada máx. (V)	60	
Rango de tensión de funcionamiento MPPT (V)*1	13 ~ 48	
Tensión de arranque (V)	15	
Tensión nominal de entrada (V)	40	
Corriente MPPT máx. (A)	36 / 36 / 36 / 36	
Corriente de cortocircuito MPPT máx. (A)	40 / 40 / 40 / 40	
Número de MPPT	4	
Número de strings por MPPT	1	
Lado CA (conectado a red)		
Potencia nominal (kW)	0.8 (Predeterminado) / 3*2	
Potencia máx. (kW)	0.8 (Predeterminado) / 3*2	
Potencia aparente nominal desde la red (kVA)	3.6	
Potencia aparente nominal hacia la red (kVA)	0.8 (Predeterminado) / 3*2	
Potencia aparente máx. desde la red (kVA)	3.6	
Potencia aparente máx. hacia la red (kVA)	0.8 (Predeterminado) / 3*2	
Tensión nominal (V)	220 / 230 / 240, L / N / PE	
Rango de tensión (V)	170 ~ 280	
Frecuencia nominal (Hz)	50 / 60	
Rango de frecuencia (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Corriente nominal desde la red (A)	16.0 @ 220V; 15.7 @ 230V; 15.0 @ 240V	
Corriente nominal hacia la red (A)	3.5 @ 220V / 3.5 @ 230V / 3.3 @ 240V (Predeterminado); 13.7 @ 220V / 13 @ 230V / 12.5 @ 240V*2	
Corriente máx. desde la red (A)	16	
Corriente máx. hacia la red (A)	3.5 (Predeterminado) / 15.2*2	
THDi	<3%	
Lado de respaldo		
Potencia aparente nominal (kVA)	3	
Potencia aparente máx. (kVA)	Off-grid:3; On-grid:3.6	Off-grid:3; On-grid:3
Tensión nominal (V)	220 / 230 / 240, L / N / PE	
Frecuencia nominal (Hz)	50 / 60	
Corriente máx. (A)	Off-grid: 13.7; On-grid: 16.0	Off-grid:13; On-grid:13
THDv (@carga lineal)	<3%	
Tiempo de conmutación on / off-grid (ms)	10	
Protecciones		
Monitorización de corriente de string PV	Integrado	
Detección de resistencia de aislamiento PV	Integrado	
Protección anti-isla	Integrado	
Protección contra sobrecorriente CA	Integrado	
Protección contra cortocircuito CA	Integrado	
Protección contra sobretensión CA	Integrado	
Protección contra sobretensión CC	Tipo III	
Protección contra sobretensión CA	Tipo II	
Apagado remoto	Integrado	
Datos generales		
Rango de temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ~ +55	
Humedad relativa	0 ~ 100%	
Altitud de funcionamiento máx. (m)	3000	
Método de refrigeración	Convección natural	
Interfaz de usuario	LED, APP	
Comunicación con BMS	CAN	
Comunicación	RS485, LAN, WiFi, Bluetooth	
Protocolos de comunicación	Modbus-RTU	
Peso (kg)	≤15	
Medidas (ancho × alto × profundo mm)	480 × 170 × 290	
Emisión de ruido (dB)	≤20	
Grado de protección	IP65	
Método de montaje	Apilable en suelo	
Factor de potencia	0.8 capacitivo ~ 0.8 inductivo	

*1: Consulte el manual de usuario para conocer el rango de tensión MPPT a potencia nominal.
*2: Valor predeterminado de 0.8kW, debe ser ajustado por un electricista calificado de acuerdo con las regulaciones locales.
*: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.

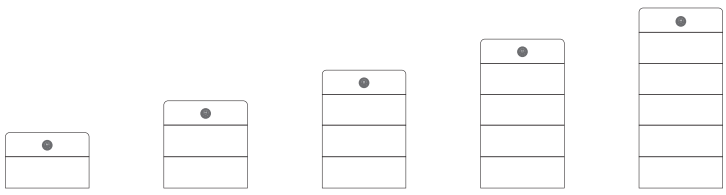
GoodWe-Single page-20260916-ES-EMEA-V1.1. La información mostrada está sujeta a cambios sin previo aviso.

Serie ESA Athena S3 / Módulo de batería

GOODWE

Datos técnicos		GW3.0-BAT-LVD-G10
Tipo de batería		LFP ($LiFePO_4$)
Capacidad nominal (Ah)		314
Energía nominal (kWh)		3
Energía útil (kWh)*1		2.75
Tensión nominal (V) (batería)		9.6
Rango de tensión (V) (batería)		8.61 ~ 10.83
Rango de tensión de funcionamiento (sistema monofásico) (V)		52 ~ 56
Corriente de entrada máx. (sistema) (A)		32
Corriente de salida máx. (sistema) (A)		33
Potencia de entrada máx. (sistema) (kW)*2		1.7
Potencia de salida máx. (sistema) (kW)*2		1.7
Rango de temperatura de carga (°C)		-20 ~ +55 (con película calefactora)
Rango de temperatura de descarga (°C)		-20 ~ +55
Humedad relativa		4 ~ 100%
Altitud de funcionamiento máx. (m)		3000
Emisión de ruido (dB)		≤20
Comunicación		CAN
Peso (kg)		≤29
Agente extintor utilizable		CO_2, H_2O
Material crítico		$LiFePO_4$, C, Cu, $LiPF_6$, Al, $(C_3H_6)_n$
Grado de protección		IP65
Clase de protección		II
Medidas (ancho × alto × profundo mm)		480 × 308.6 × 260
Tiempo máximo de almacenamiento		-20 ~ +35°C ≤ 12 meses; +35 ~ +45°C ≤ 6 meses
Escalabilidad		≤5P
Método de montaje		Apilable en suelo
Norma y certificacion	Seguridad	IEC 60673, IEC62619 / IEC63056 REGULATION (EU) 2023 / 1542 article 12 REGULATION (EU) 2023 / 1542 article 10
	EMC	IEC 61000-6-1 / -2 / -3 / -4 (EN IEC 61000-6-1 / -2 / -3 / -4), CISPR 11
	Transporte	UN38.3

*1: Condiciones de prueba: 100% DOD (rango de tensión de la celda 2.87~3.61V), carga y descarga a 850 W a 25 ± 2°C para el sistema de batería al inicio de su vida útil. La energía utilizable se define según el valor de diseño inicial. La energía disponible real puede variar en función de la tasa de carga/descarga, las condiciones ambientales (p. ej., temperatura), los factores de transporte y almacenamiento.
*2: La reducción de potencia máx. de entrada/salida se producirá en relación con la temperatura y el estado de carga (SOC).
*3: Basado en datos de prueba bajo condiciones específicas de laboratorio.
*: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.



Número de inversores híbridos	1	1	1	1	1
Número de módulos de batería (uds.)	1	2	3	4	5
Energía nominal total (kWh)	3	6	9	12	15
Peso total (kg)	44	73	102	131	160
Dimensiones totales (A × L × P mm)	480 × 290 × 435	480 × 290 × 702	480 × 290 × 969	480 × 290 × 1236	480 × 290 × 1503

Scan and follow GoodWe

Copyright © GoodWe Technologies Co., Ltd. 2026. All rights reserved.

Disclaimer

The technical data above mentioned may be modified in order to reflect continuous technical innovation and improvements achieved by GoodWe's R&D team. GoodWe has the sole right to make such modification at any time without further notice. GoodWe's customers have the right to request the latest version of GoodWe product datasheets and any commercial contracts that may be signed will be based on the most recent version of the datasheet at the moment of signing the contract.

emea.goodwe.com